

ГОСТ 2.768-90

Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

Источники электрохимические, электротермические и тепловые

Unified system of design documentation. Graphical symbols for diagrams.
Electrochemical, electrothermal and heat sources

МКС 01.080.40

31.180

ОКСТУ 0002

Дата введения 1992-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам

2. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.10.90 N 2706 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 653-89 "Единая система конструкторской документации СЭВ. Обозначения условные графические в электрических схемах. Источники электрохимические, электротермические и тепловые" введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.92

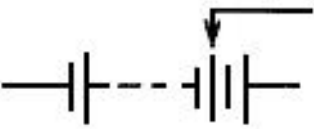
3. СТАНДАРТ СООТВЕТСТВУЕТ стандарту МЭК 617-6-83 в части табл.1, 3, 4, за исключением пп.3-5 табл.1 и п.4 табл.3, и стандарту МЭК 617-8-83 в части табл.2, за исключением п.2 табл.2

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2004 г.

Настоящий стандарт распространяется на схемы изделий всех отраслей промышленности, выполняемые вручную или автоматизированным способом, и устанавливает условные графические обозначения электрохимических, электротермических и тепловых источников и генераторов мощности.

1. Условные графические обозначения электрохимических источников должны соответствовать приведенным в табл.1.


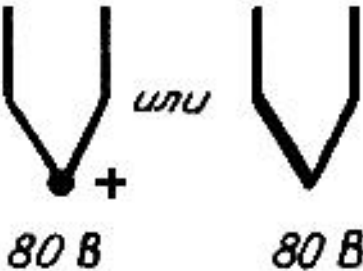
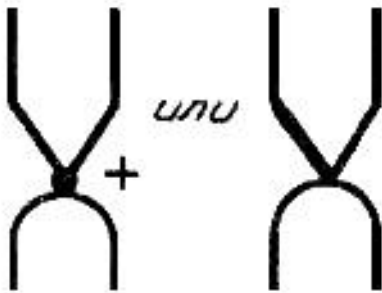
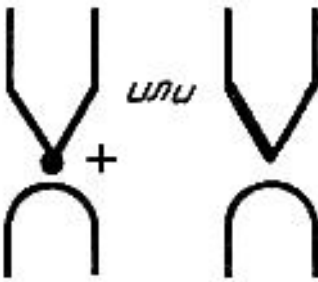
Таблица 1

Наименование	Обозначение
<p>1. Гальванический элемент (первичный или вторичный)</p> <p>Примечание. Допускается знаки полярности не указывать</p>	 <p>(06-15-01)</p>
<p>2. Батарея, состоящая из гальванических элементов</p> <p>Примечание. Батарею из гальванических элементов допускается обозначать так же, как в п.1. При этом над обозначением проставляют значение напряжения батареи, например напряжение 48 В</p>	 <p>(06-15-02) (06-15-03)</p> <p>48 В</p> 
<p>3. Батарея с отводами от элементов, например батарея номинального напряжения 12 В, номинальной емкости 84 А·ч с отводами 10 В и 8 В</p>	
<p>4. Батарея, состоящая из гальванических элементов с переключаемым отводом</p>	
<p>5. Батарея, состоящая из гальванических элементов с двумя переключаемыми отводами, например батарея номинального напряжения 120 В с номинальной емкостью 840 А·ч</p>	

2. Условные графические обозначения электротермических источников

2. Условные графические обозначения электротермических источников должны соответствовать приведенным в табл.2.

Таблица 2




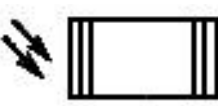
Наименование	Обозначение
1. Термоэлемент (термопара)	 <i>(08-06-01) (08-06-02)</i>
2. Батарея из термоэлементов, например, с номинальным напряжением 80 В	 <i>80 В 80 В</i>
3. Термоэлектрический преобразователь с контактным нагревом	 <i>(08-06-03)</i>
4. Термоэлектрический преобразователь с бесконтактным нагревом	 <i>(08-06-05)</i>

Допускается не зачернять или опускать окружности в условных графических обозначениях электротермических источников.

3. Условные графические обозначения источников тепла

3. Условные графические обозначения источников тепла должны соответствовать приведенным в табл.3.


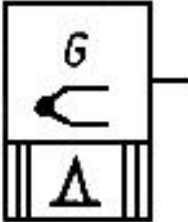
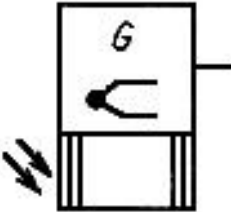
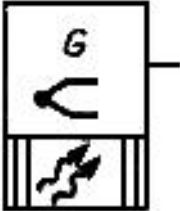
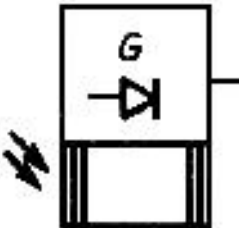
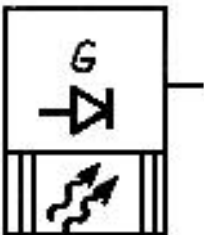
Таблица 3

Наименование	Обозначение
1. Источник тепла, основной символ (06-17-01)	
2. Радиоизотопный источник тепла (06-17-02)	
3. Источник тепла, использующий горение (06-17-03)	
4. Источник тепла, использующий неионизирующее излучение	

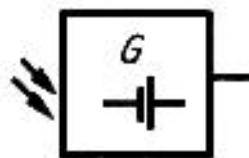
4. Условные графические обозначения генераторов мощности

4. Условные графические обозначения генераторов мощности должны соответствовать приведенным в табл.4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение
1. Генератор мощности, основной символ (06-16-01)	
2. Термоэлектрический генератор с источником тепла, использующим горение (06-18-01)	
3. Термоэлектрический генератор с источником тепла, использующим неионизирующее излучение (06-18-02)	
4. Термоэлектрический генератор с радиоизотопным источником тепла (06-18-03)	
5. Термоионический полупроводниковый генератор с источником тепла, использующим неионизирующее излучение (06-18-04)	
6. Термоионический полупроводниковый генератор с радиоизотопным источником тепла (06-18-05)	

7. Генератор с фотоэлектрическим преобразователем
(06-18-06)



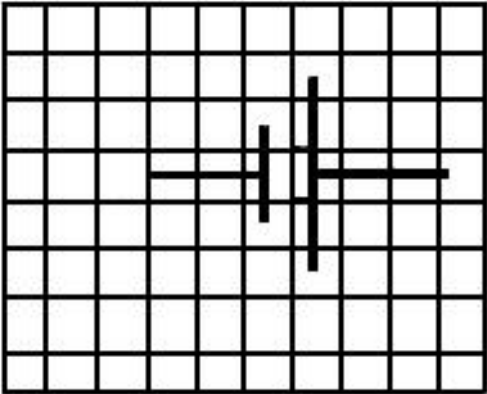
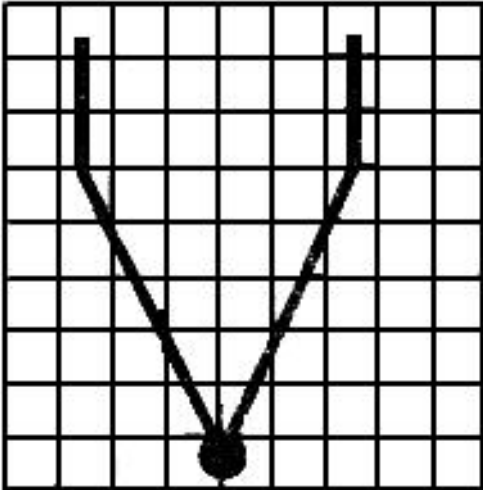
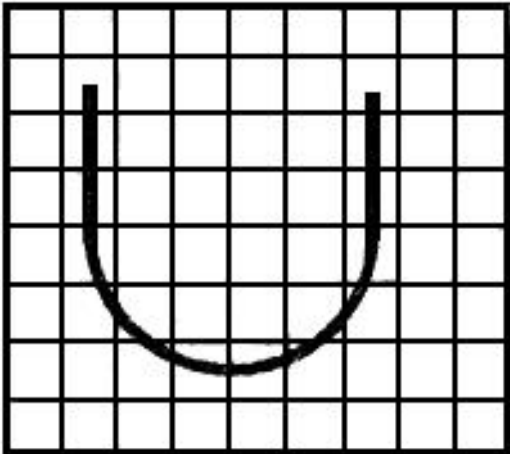
Примечания:

1. Числовые обозначения, указанные в скобках после наименования или под условным графическим обозначением, по Международному идентификатору.

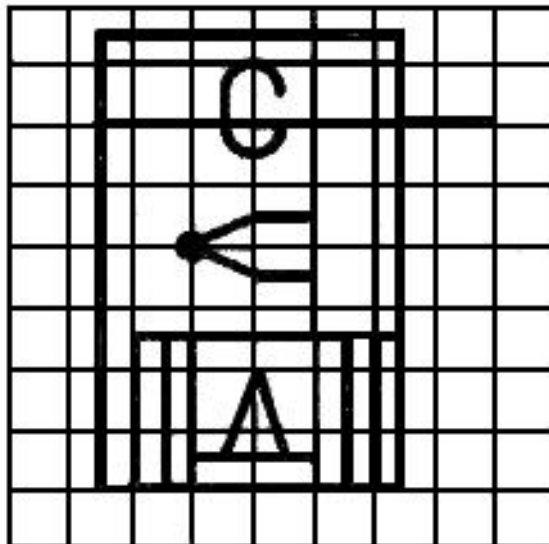
2. Соотношения размеров (на модульной сетке) основных условных графических обозначений приведены в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). Соотношение размеров основных условных графических обозначений

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Наименование	Обозначение
1. Гальванический элемент	
2. Термоэлемент (термопара)	
3. Бесконтактный термоэлектрического преобразователя	<div data-bbox="644 1435 762 1473">нагрев</div> 

4. Термоэлектрический генератор с источником тепла, использующим горение



Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
ЕСКД. Обозначения условные графические
в схемах: Сб. ГОСТов. -
М.: ИПК Издательство стандартов, 2005